

SUMA DE VECTORES

1. LA SUMA DE VECTORES SE FORMA UNA CADENA DE VECTORES DONDE EL VECTOR QUE ENGLOBA A TODOS LOS VECTORES ES EL VECTOR DE LA SUMA.

- A. PROPIEDAD CONMUTATIVA.
- B. SUMA DE VECTORES.
- C. ESQUEMA DE LA SUMA DE VECTORES.

2. UN VECTOR DE DIMENSIÓN N ES UNA FILA QUE CONTIENE:

- A. NUMEROS ORDINALES.
- B. ESTRUCTURA DE ORDEN.
- C. NUMEROS REALES.
- D. ESTRUCTURAS ALGEBRAICA.

3. EL MÉTODO ALGEBRAICO ES CONOCIDO COMO:

- A. MÉTODO DIRECTO.
- B. MÉTODO DEL TRIÁNGULO.
- C. MÉTODO DEL PARALELOGRAMO.

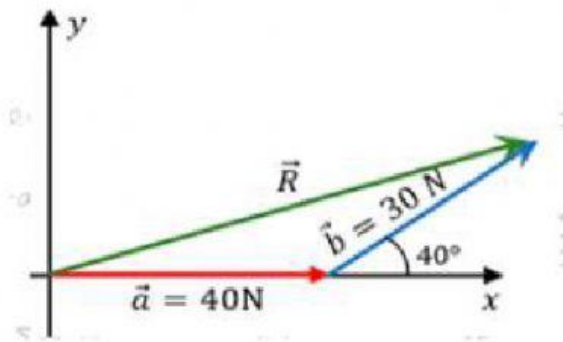
PARA REALIZAR LA SUMA DE DOS O MÁS VECTORES SE SUMAN SUS RESPECTIVAS COMPONENTES DE CADA VECTOR.

4. QUÉ TIPO DE MÉTODO FUE IMPLEMENTADO EN LA SIGUIENTE ECUACIÓN:

$$\begin{aligned}A &= (x_a, y_a) \\ B &= (x_b, y_b) \\ A + B &= (x_a + x_b, y_a + y_b)\end{aligned}$$

- A. MÉTODO DIRECTO.
- B. MÉTODO DEL TRIÁNGULO.

5. TIPO DE METODO REPRESENTADO EN LA SIGUIENTE GRAFICA?



- A. METODO DEL PARALELOGRAMO.
- B. METODO DIRECTO.
- C. METODO DEL TRANGULO.

COMO REPRESENTANTES DOS VECTORES CON EL ORIGEN EN COMÚN, SE TRAZAN RECTAS PARALELAS A LOS VECTORES OBTENIÉNDOSE UN PARALELOGRAMO CUYA DIAGONAL COINCIDE CON LA SUMA DE LOS VECTORES.

6. DE LAS SIGUIENTES GRAFICAS CUAL DE LAS DOS CONCIDEN CON EL PARRAFO ANTERIOR:

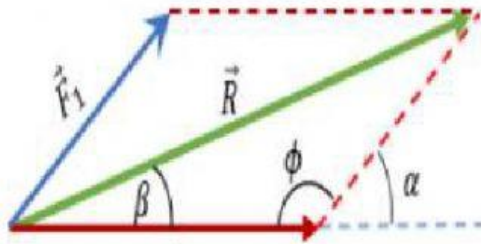


FIGURA 1

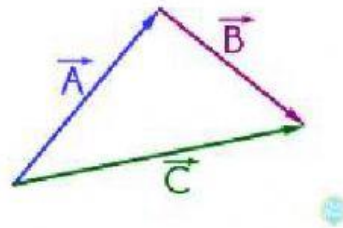


FIGURA 2

- A. FIGURA 2.
- B. FIGURA 1.

7. PARA DAR LA DIRECCIÓN DE UN VECTOR MEDIANTE PUNTOS CARDINALES SE ANOTA:

- A. SON AQUELLOS VECTORES QUE TIENEN LA MISMA MAGNITUD.
- B. ES LA RECTA QUE PERTENECE AL VECTOR.
- C. Primero el punto cardinal norte o sur de acuerdo con la ubicación del vector, luego se escoge el ángulo que forma con el norte o sur y finalmente el punto cardinal.
- D. Se representa con letras del alfabeto castellano, mayúsculas o minúsculas; usualmente e un texto impreso e utiliza la en negrita.
- E. Todas las anteriores.